

سوبرمان

البطل الجبار

يظهر كل يوم خميس لتسليّة الجميع
العدد ٤٠ - الثمن ٥٠ ق. ل

أطلب مع هذا العدد هدية:

أربعة طوابع لمجموعة الطائرات



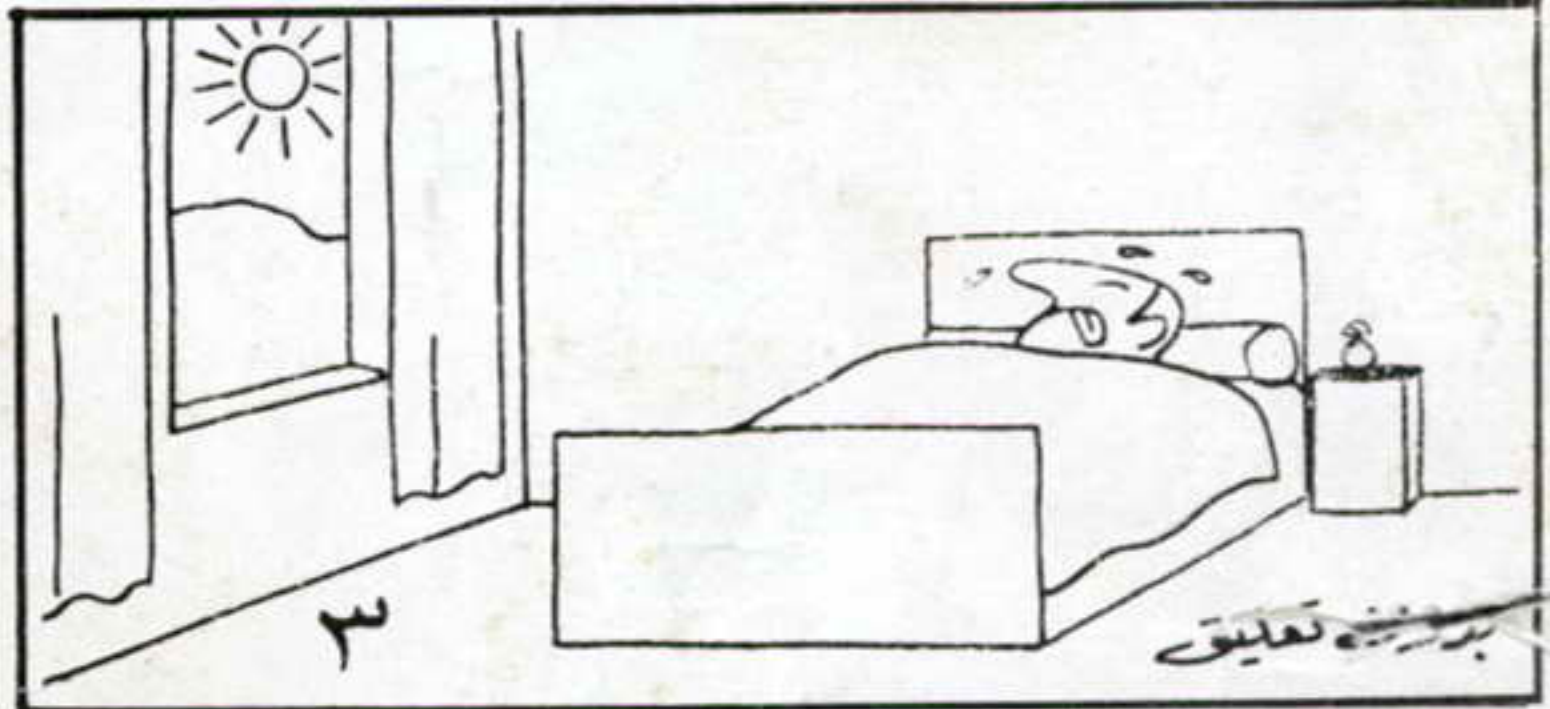
اضحك



هل أقدر أن أستعين
بكتاب الحساب؟



إحترس يا بابا! لقد بلغ
ساعي رصاصتين!



بدر بن علق

الاشتراكات

في لبنان:

٢٠ ل.ل. للسنة الواحدة
١٠ ل.ل. للسنة الشهر
٥ ل.ل. للشهنة الشهر

في الخارج:

ع.ع.س. ٢٥ ل.ل. سن
الاردن: ٥٠ ل.ل. سن - العراق: ٥٠ ل.ل. سن
البحرين وقطر: ٥٠ ل.ل. سن - الكويت: ٥٠ ل.ل. سن
قطر والبحرين: ٥٠ ل.ل. سن
ع.ع.س. ٣٠ ل.ل. سن

رصد عن شركة المطبوعات المصورة

رئيسة التحرير: ناريان شأت

مديرة التحرير: كوليت غصن المدير المسؤول: أنسي الحاج

شمن العدد

لبنان: ٥٠ ق.ل. - الجمهورية العربية السورية: ٥٠ ق.ل. س.
العراق: ٥٠ فلسًا - الاردن: ٥٠ فلسًا - المملكة العربية السعودية: ١٠ ريال
البحرين وقطر: ١٠ روبية - الكويت: ٧٥ فلسًا - السودان: ٦ قروش
الجمهورية العربية المتحدة: ٧٠ مليماً - الجزائر: فرنك جديد
تونس: ٧٥ مليماً تونسياً - المغرب: ١ درهم.

العنوان: سورمان - ص.ب. ٢٢٦ - بيروت - لبنان - ناغون: ٢٩٣٠٦٦

من مغامرات
سوبرمان
عندما كان فتى

سوبرمان

البطل الجبار

الجزء الأول

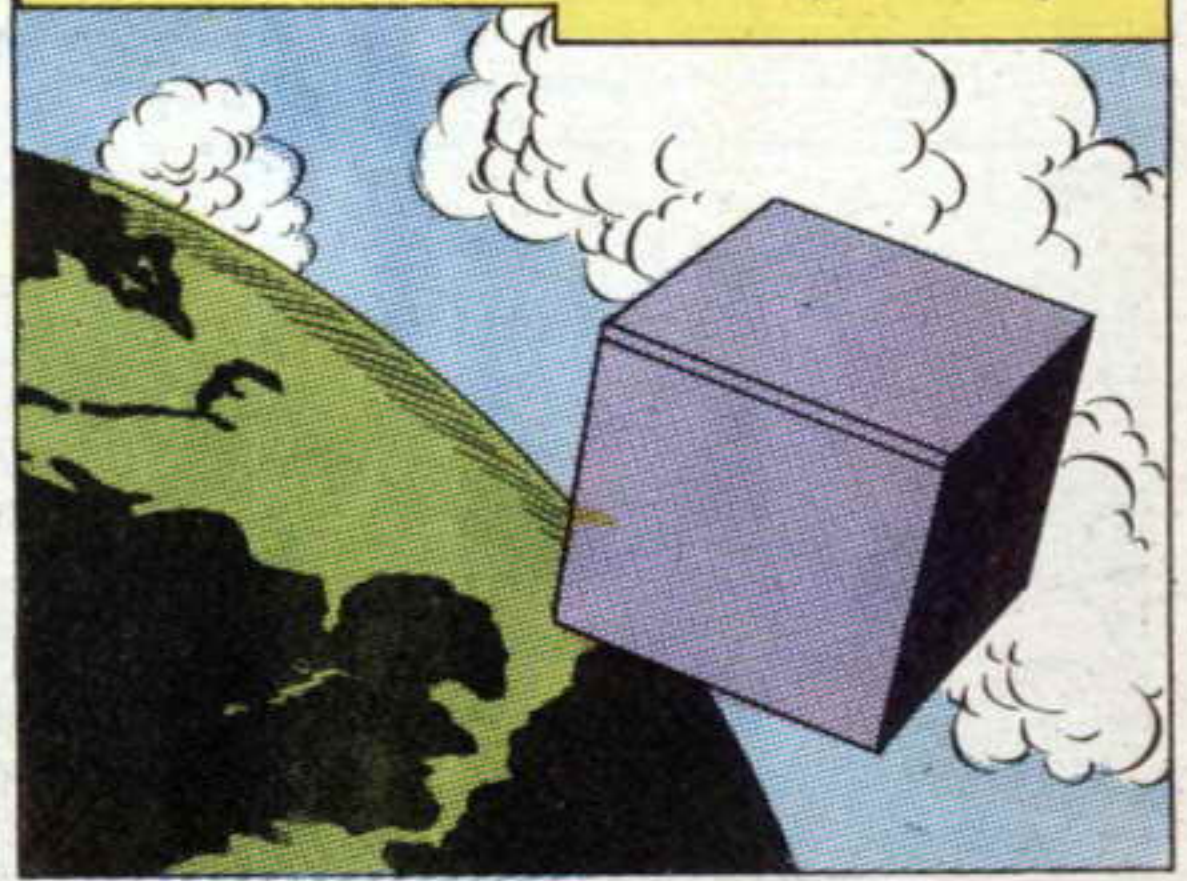
ظلّ الجبار "سنوات كثيرة
يكافح الجريمة! لكنه
وجد نفسه يوماً يقوم
بأعمال شريرة بالرغم
منه. فكما نام حالم
بأنه يرتكب جريمة
حتى إذا استيقظ شعر
بدافع داخلي يدفعه
إلى تحقيق الحام. فما
الذي سيُنقذ العالم إذا
قتل الفتى الفولاذي؟
وداد "بنفسه، وأطلق
سراح المجرمين فيقومون
باجتياح من منطقة الأرباع



فأذيع لهذا الخبر في الحال ...



ظهرت يوماً في الفضاء عليّة طائرة ...



وفي مدرسة "زوسنة الابتدائية" حيث كان التلميذ
والدانة يراقبون هذه العليقة ...

أراهن على أن
الفق الجبار لو كان
هنا لشرح لنا حقيقة
هذا الشيء يا نبيل!
نعم
يا و داد!
تكنني لا أقدر أن أرى
داخل هذه العليقة
لأنها من الرصاص الذي
لا يخرقه بصري!!



وفجأة سمع صوت من الكعبة ...

لا تخافوا يا أهل الأرض! هذه
هدية من سكان كوكبنا نقدمها
إلى الجبار! اعترفوا بجميله
لأنه أنقذ كوكبنا
من الدمار!!



ففتح "الفق الفولاذي" غطاء الصندوق حيث وجد ...

"كريبتونيت" أحمر!!
لقد خدعتنا!



هذه مفاجأة أير الجبار!
من أعدائك أعضاء
حزب الانتقام من الفق الجبار!

وكان أعضاء حزب الانتقام من "الفق الجبار" يراقبون
من الفضاء ...

وبعد الانصراف من المدرسة تحول "نبيل"
إلى "الفق الجبار" وانطلق في الفضاء ...



لا أقدر أن
أصور مصدر
هذه العليقة! لقد
ساعدت أناساً على
كوكب كثيرة ... لكني لا أعرف
هذا الصوت!

أغوى "الفق الفولاذي" الفضاء بسرعة لكن ...

لقد فات الأوان ... أثرت في
الأشعة! إبتدأ الوخز الذي أشعر
به كلما تعرضت إلى "كريبتونيت"
أحمر!!



لقد نجحت خطتنا إلى الآن!!
ليس من السهل أن يخدع
"الجبار" إنما نجحنا هذه المرة!!
فلنتظر النتيجة!







وسينما كان الفتي الجبار سيفتح التمثال لطمه بكوعه ...



لكن قبل أن يضغط الجبار على الزر...



وبعد وقت قصير...



فكان بعد ان انتهى "نبيل" من تناول طعام الفطور...



...



ولا كان الجبار قد فقد سلطته على ارادته فخط على الزر...



وهنا وصل "الفتى الفولاذي" إلى المخزن البحري حيث...



وبعد أن فرغت منطقة الألبان من مكانها الجرمين ...

الآن سأحطم الآلة الدافعة حتى
لا يعاد بها المجرمون إلى منطقتهم!
لا أحب أن أفعل هذا لكنني لا أقدر
أن أقاوم مفعول
الكريبتونيت الأحمر!

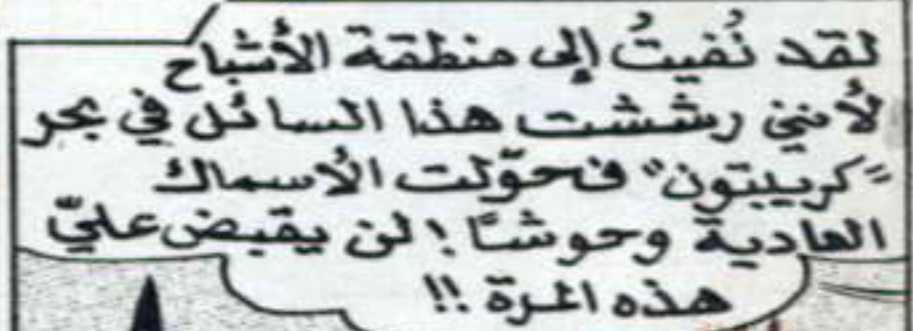


أف!! لا شيء
يوقف هؤلاء
الاصوص!



وفي مرفأ مدينة كبيرة ...

ياہ!! تبتعد
من هنا!!



وفي مكان آخر قرب السجن ...

أنا أكروء سأجلد الحراس بهذه الآلة وأطلق سراحكم أيها السجناء!! إنني أفهم تماماً ما شعور السجين... ثم سأترجمكم للقيام بحملة إجرام واسعة!!



ولما أخذت محطات الاذاعة تذيع خبر جريمة قتل الأخرى...

لا تبعدوا عن الراديو... قد نذيع خبر جريمة جديدة في أية دقيقة... الذنب ذنبي!! سأصيح الآلة الدافعة وأعيد كل هؤلاء المجرمين إلى منطقة الاشباح!



ما الفائدة من قواي الخارقة إذا كانت ستحدث أضراراً؟ لقد منيت بأكبر مصيبة على يد حزب الانتقام وقطعة الكريبتونيت الأحمر!! ماذا أقدر أن أفعل؟ لا شيء إلا الاستسلام إلى النوم!!



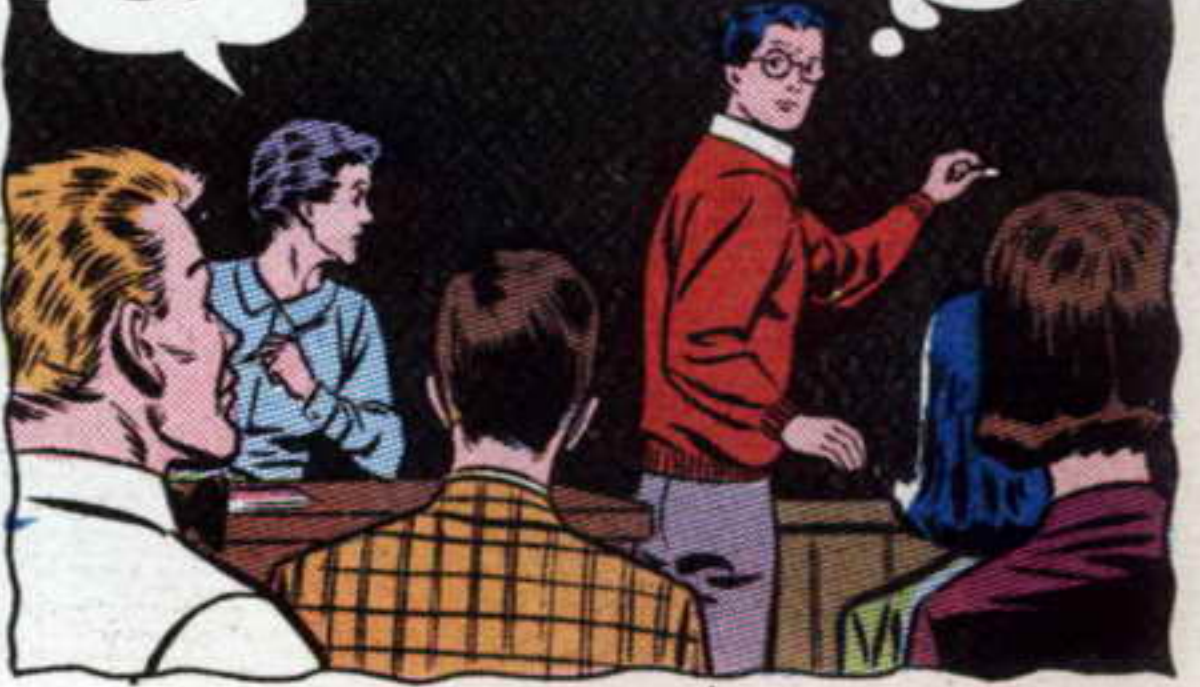
لكن... آه! الدافع نفسه الذي ينوحي كل أعمالي أرغمني على اذابة الآلة الدافعة بحمارة نظري!! ولن أستطيع أن أصليها!!



ثم ابتداً بعد دقائق هلم بحبيبك آخر...

لقد آن لي، بعد كل ما قمت به من أعمال شريفة، أن أعترف بأنني مسؤول عن هذه الفوضى... سأخبر العالم من أنا ثم أغادر الأرض!

ماذا تفعل عند اللوح يا نبييل؟



سترون... سترون جميعكم!

نبييل فوزي والفقي الجبار إنسان واحد... نبييل فوزي والفقي الجبار إنسان واحد... نبييل فوزي والفقي الجبار إنسان واحد...



هدية سوبرمان لك مجموعة الطائرات؛ القسم الخامس

أيها القارئ العزيز ...

ها اننا نقدم لك القسم الاخير من مجموعة الطائرات ، صور الطائرات التالية :

١ - الميغ :

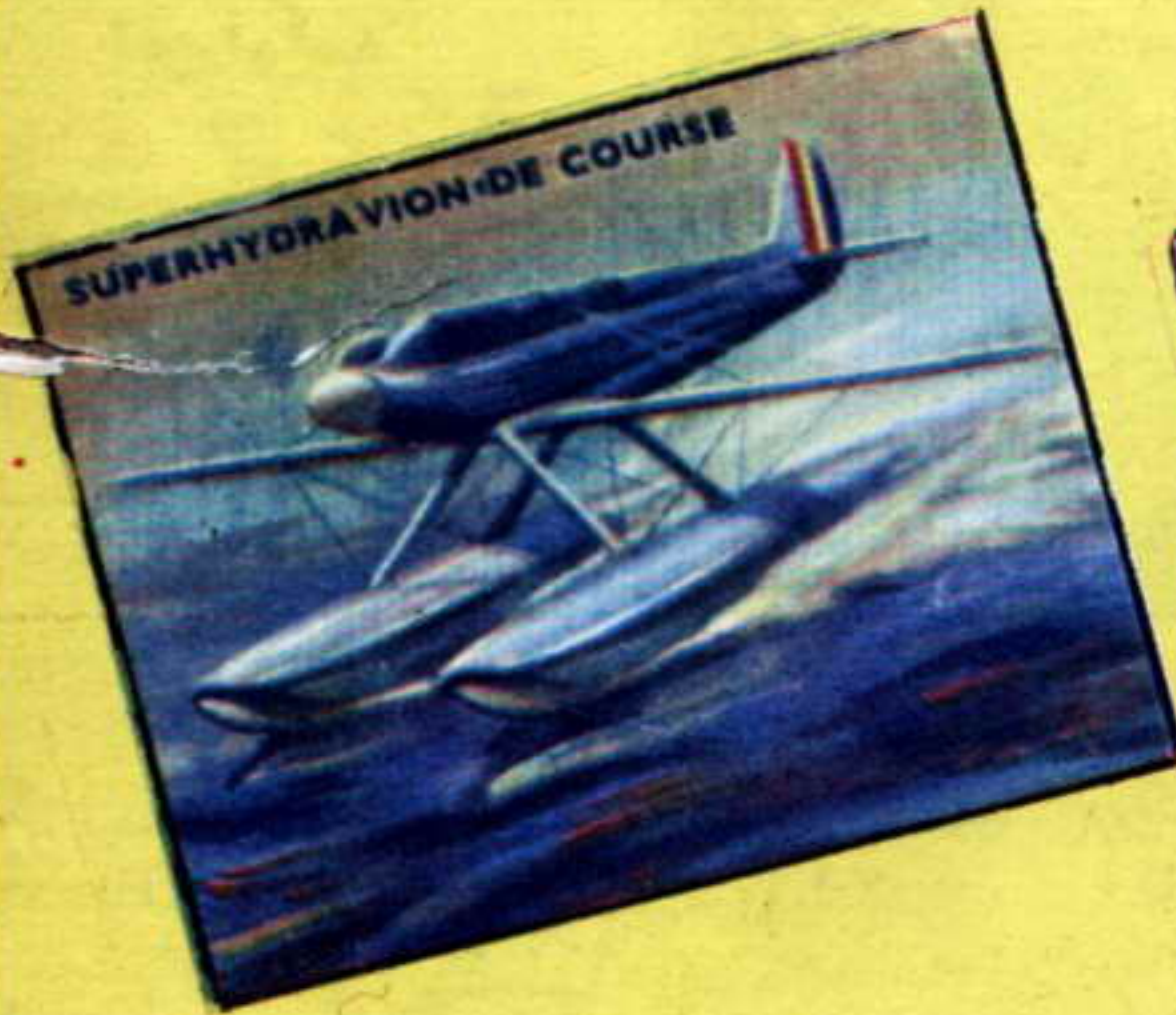
الطول : ٨٤٩ امتار
العرض : ١٠٤١ امتار
السرعة : ١١٢٦ كلم/الساعة
الملاحون : ١

٢ - اوتير البرمائية : لهذه الطائرة نماذج

مختلفة . فمنها نموذج معد
للهبوط على الثلج ومنها
للهبوط على الماء أو اليابسة .
الطول : ١٢٤٥ مترا
العرض : ١٧٤٨ مترا
السرعة : ٢٠١ كلم/الساعة

٣ - المقاتلة كوغار

٤ - سوبر هيدرافيون .



ونحن نأمل الا تكون هذه المجموعة الوحيدة من نوعها بل ان نوافيك بمجموعات غيرها تفوقها
ملا ولذة في المستقبل .
اما الان وقد انتهت المجموعة فلا شك عندنا في انك ستعيد النظر اليها وستحافظ عليها
وتعرضها على اصدقائك فتعرفهم بهواية المجموعات وتفخر بمجموعتك بينهم .
واننا نرجو ان تكون هديتنا هذه قد زادت معلوماتك عن الطائرات وحشتك على توسيع حقول
معرفتك عن طريق صديقك سوبرمان ، فهو مستعد دائما ان يحقق كل امانيك !



فنام "نديم" ثم أفاق في الصباح التالي...



أنا أضيع وقتي مع طارق... لم يبق إلا أربعة أيام لحفلة "صباحي" السنة! قد أجد في هذه المدة قصة تجعلني أفوز بالجائزة! لأستمع الآن ثم أذهب إلى المكتبة!

لكنه عندما رأى نفسه في المرآة...



وجهي!! ماذا جرى له؟ وجسمي... لونه أخضر... و... وعلى رأسي قشور بدل الشعر... أصبحت مثل الرجل من كوكب "المشتري" الذي رأيته على الشاشة البارحة... لكن كيف حصل هذا؟ كان محثلاً!!

ثم ظهرت "نديم" فكرة...



هل كان محثلاً؟ لست متأكدًا من أنه "طارق"... سأدير محركات القناة نفسه لأعلم!



حولناك إلى واحد منا لتعرف إذا كانت أجسامنا تتطبع بسهولة على جو كوكب مهبجور يشبه الأرض تمامًا! لقد قررنا أن نجري التجربة عليك!!

عمل لطيف جدًا!! إذن يجب أن أظهر هكذا!!

فما لاد "نديم" يا مسن لكان آلة التلفزيون حتى...



إطمئن يا نديم! أظهرت أمس استعدادك لمساعدتنا ثم أطعت تعليماتي فصنعت بنفسك آلة حولتك إلى واحد من أهل "المشتري"!



وأخذ نديم بعد نفسه حبالاً لا خبيراً مقدرة الجدية ...

لمدة أسبوع واحد ...
ومع تغير شكلك
اكتسبت قدرة أهل
المشتري على قراءة
الأفكار! هذا شيء
ينفع الصحفي كثيراً!



وبعد قليل في مطعم قريب ...



ثم في إدارة المركبة ...



هل أنت متأكد أن ب.ب. سيفوز بهذه الجائزة؟ فإن موافقتك على ارتداء هذا اللباس الغريب السخيف، لأنك خسرت الرهان، تزعزع ثقتي بك!

أنشر الخبر
أيها المدير!

يا إلهي!! إنني
فعلت أقدر أن
أقرأ الأفكار!! فقد
اكتشفت أن الخادمة
تود لو استطاعت
أن تضربني لأن
البقا شيش التي
أعطيها إياها
حقيرة!

هكي

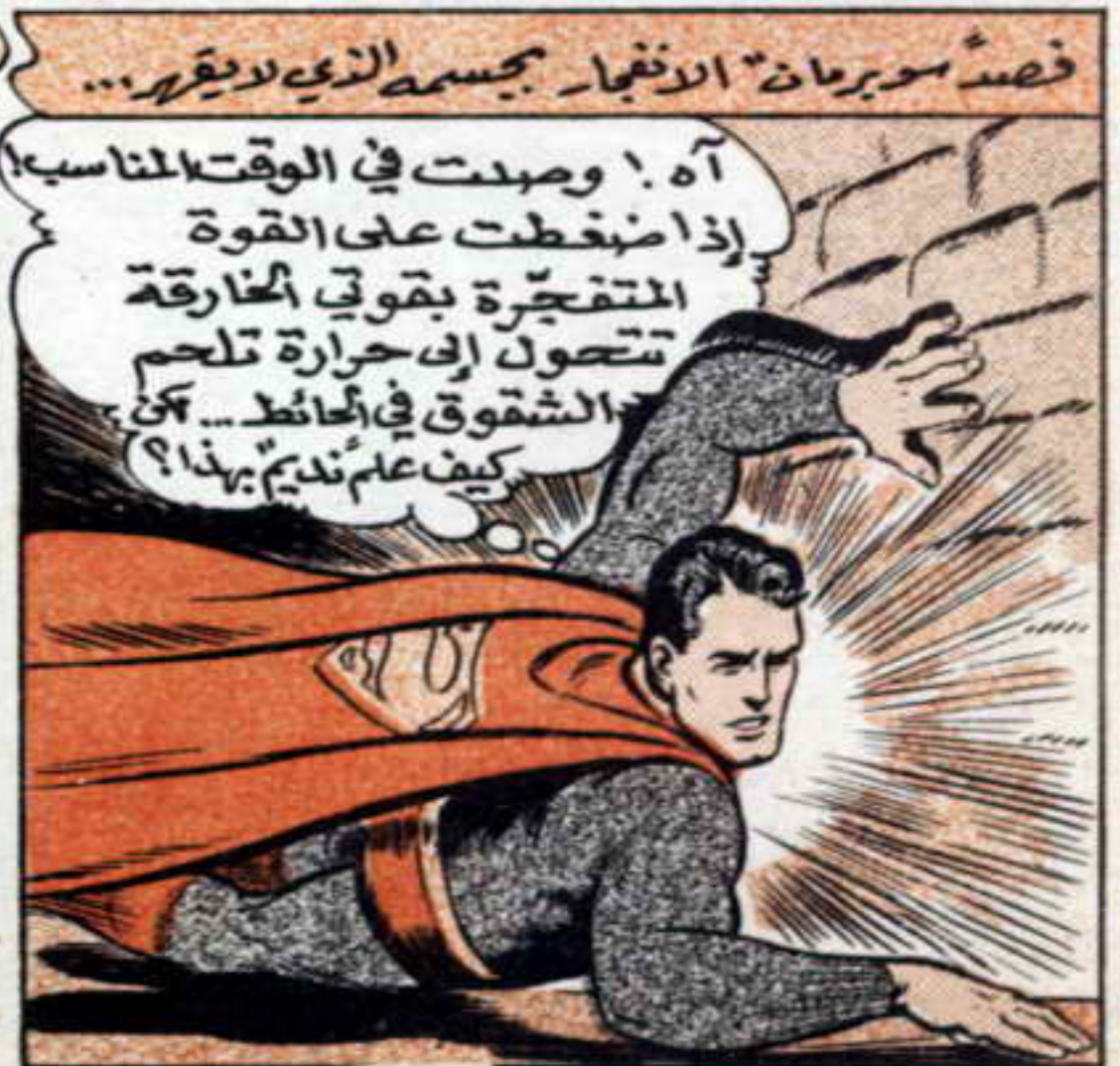
السيد ب.ب.
أفضل ممثل!!

المتكلم ناقد
سينما في
شهير... وأعرف
من قراءة
أفكاره من
سيرج
جائزة
النسبينا
غدا!!

وكان الحر فاضله الجالس الى مكتبه يستمع الى الحديث...

منذ سيقني هذا الشاب الى كتابة قصة
مثيرة أخذت أرجو أن يفشل يوماً!!
لأن ذلك الناقد الشهير وحده
يعرف أسماء الفائزين بهذه الجائزة!
وهو لا يبيع بها لأحد!!

١٣







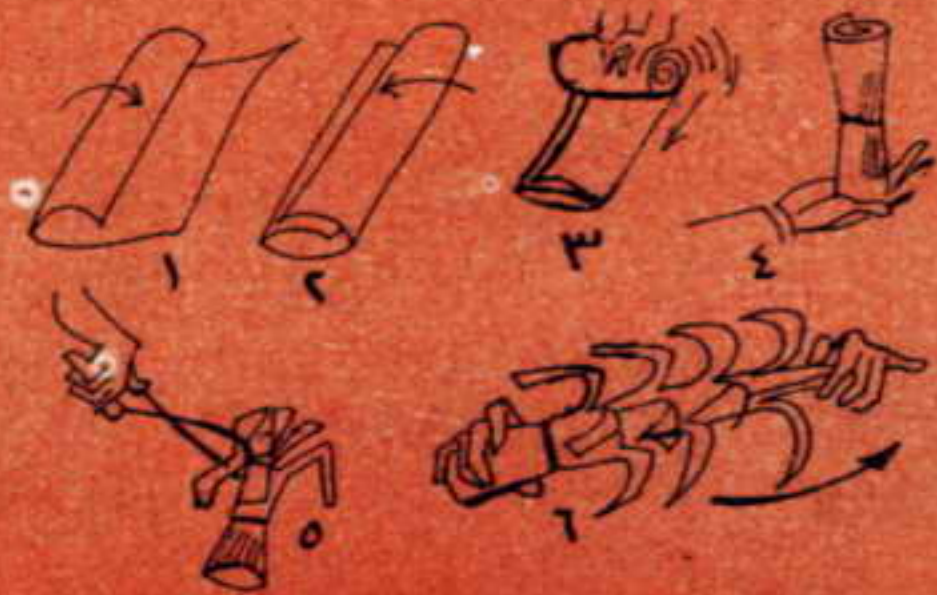






تسليّة

انك تقدر ان تصنع شجرة من الورق . شجرة تنمو امام عينيك ! خذ ورقة طويلة او جريدة بصفحاتها الاربعة . امسك الورقة من جهتها الطويلة ثم اطو جهة منها ثلثي مساحتها واطو القسم الاخر فوق الاول فيكون لديك ثلاث طبقات متساوية . لف الورقة بشكل انبوب مبتدئاً باحد الاطراف الضيقة وضع حول الانبوب قطعة مطاط . ثم اقطع الورقة في خمسة مواضع الى نصف المسافة التي فوق قطعة المطاط وانس القطع المقطوعة الى الخارج . الان دع الشجرة تكبر بشد قسم الورقة الداخلي مراقباً ايها وانست تشد . انها تشبه النخلة . جرب هذه اللعبة مرات وادهن الورقة باللون الاخضر لتظهر طبيعية !

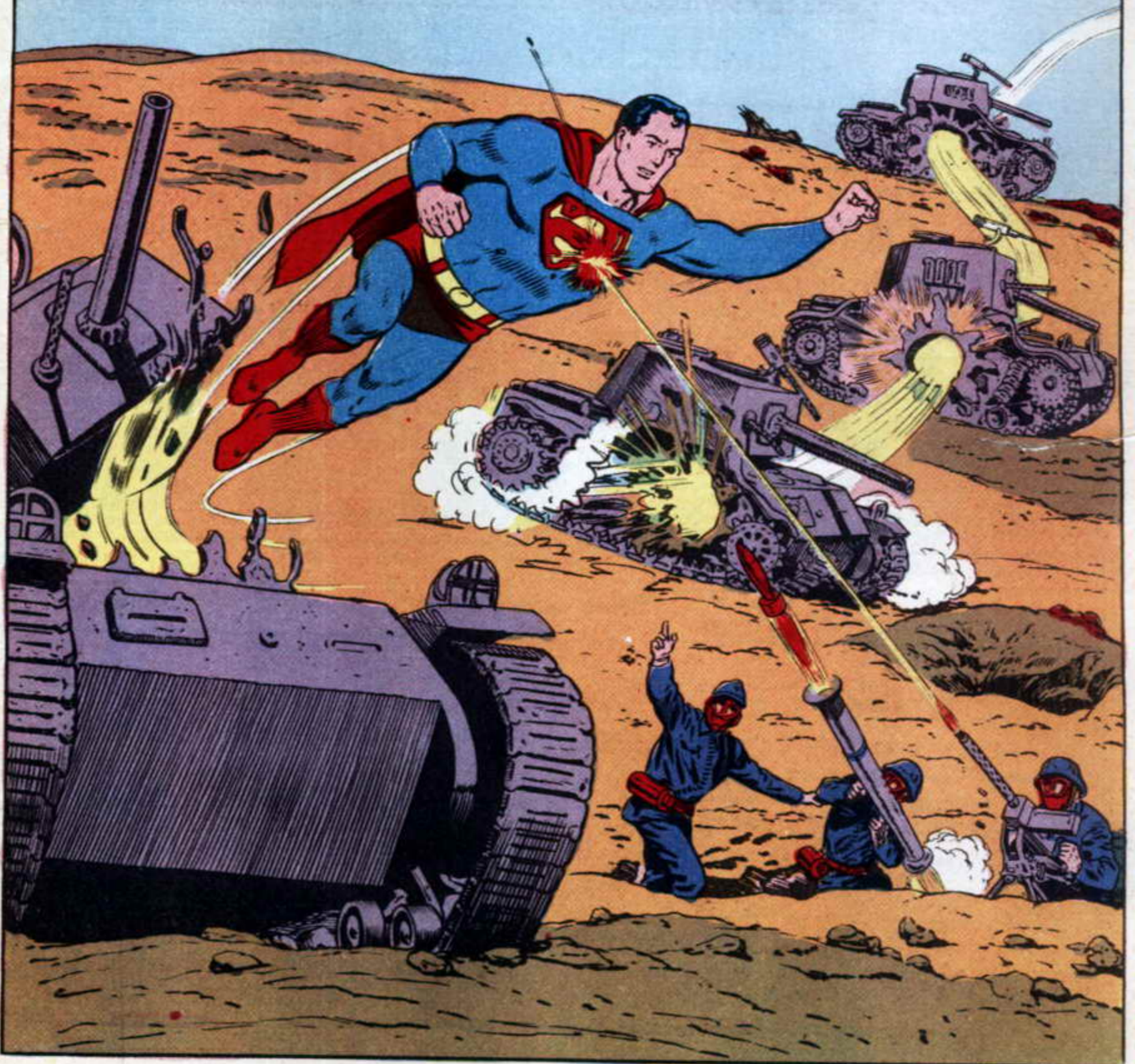


سوبرمان

البطل الجبار

لقد قرأتم قصص "سوبرمان" ورأيتم كيف حارب
عدوّه "فخري" و"صالح" وكيف كافح الاجرام
والمجرمين على كواكب مختلفة في الفضاء
البعيد. أما اليوم فستقرأون لأول مرة كيف قام
الرجل القوي "ذي" وحده بعمل جيش كامل في قصة

"سوبرمان في الحرب"





وبعد أن غرّ بدلته دخلت الإدارة بشخصية
المحرر نبيل فوزي...

سأدخل مكاتب
المحررين لأعرف
السبب!



عاد ثورمان "يومًا إلى مور" بعد القيام برحلة ...
ماذا جرى؟

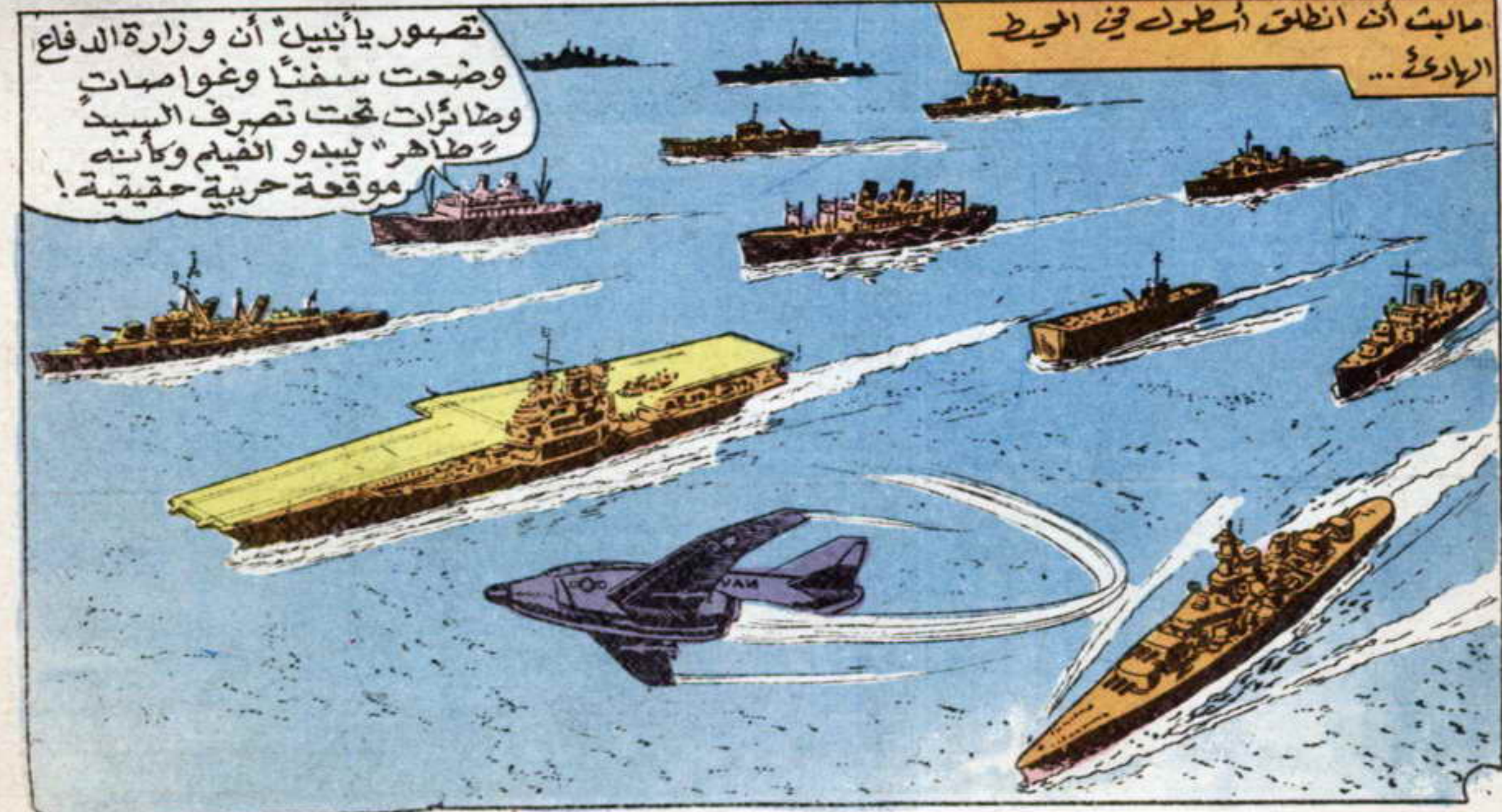
أرى بأشعة نظري كل
موظفي الكوكب
مضطربين جدًا !!...



أقدر أن أعطي نبيل
دور المواطن الخجول
الذي أظهر جبنه
عندما صار
جنديًا!
أعترفك إلى السيد
ظاهر: سيكون
الفلم مشاهد حقيقية
عن غزو إحدى جزر
المحيط الهادئ! وسننشر
التفاصيل كلها في الكوكب!



فوجد زملاؤه فرحين جدًا ...
فالسيد ظاهر
المخرج السينمائي وزع
علينا وعلى وهيب أدوارًا
صغيرة... ليتك لم
تصل متأخرًا اليوم!
تصور يا نبيل، أنا
و"نديم" سنمثل في
فيلم عظيم
يدعى الغزو!



مالبت أن انطلق أسطول في المحيط
الهادئ ...

تصور يا نبيل أن وزارة الدفاع
وضعت سفنًا وغواصات
ومقاتلات تحت تصرف السيد
"ظاهر" ليدرو الفيلم وكأنه
موقعة حربية حقيقية!



كل يعرف مكانه والعمل المطلوب منه !! سنهجم على الجزيرة بعد إطلاق النار بعشر دقائق !!

أشعر كائنني بالفعل
ممرضة في حرب
حقيقية... ووهيب
واقف لأنه ضابط
حقيقي !!



ولما اقتربوا من الجزيرة المقصورة ..

أنا طاهر انتبهوا...
هذه هي الجزيرة المهجورة التي
سنغزوها !! أعد رجالي قنابل
مقلدة سوف تنفجر حولنا حين
نهجم !!



أسرعوا !! يجب أن
تصلوا بعد دقيقتين !! المدافع الكبيرة...
الآن فهمت كيف
كان شعور الجنود
أثناء الحرب
العالمية !!



فأطلقت المدافع معلنة ابتداء قصف الجزيرة بالقنابل...

مع أننا نعلم
أن الجزيرة مهجورة
سوف نستعمل
قنابل فارغة !!

لندخل فرقة الهجوم
إلى المراكب التي ستنقلها
إلى اليابسة !!



وبمنا كانت المدافع تقصف الجزيرة وصلت فرقة الهجوم إلى اليابسة... الحق معك !!

إن قنابل العدو
تسقط قريبة جداً
منّا يا نبيل !!
يا الهي !! أرى بنظري الخارق
أنها قنابل حقيقية
تطلق علينا من الجزيرة !!

وصين وصل المحتلون الى السواطى أخذت القنابل نزال عليهم!

هذه القنابل تقترب منا الى درجة تجعلها خطرة!! ليست هذه الذخيرة المزيفة التي طلبتها! يظهر ان هناك عدواً يطلق علينا ناراً حقيقية!



فجابه "بيل" الخطر بالطريقة الوحيدة التي كانت ممكنة...

لا أقدر أن أتخذ شخصية "سوبرمان" وهم حولي... لكنني سأسدي إليهم تعليمات! سأحفر خندقاً بسرعة!!



يظهر أن على الجزيرة فرقة عسكرية لم تعلم أن الحرب العالمية الثانية انتهت من سنوات كثيرة!! هذا ممكن لكنني لا أرى العدو! فقد اختبأ وراء الصخور المليئة بمعدن الرصاص الذي لا تحترقه أشعة نظري!



حين علمت أن اطلاق النار كان جدياً فكرت في أنكم قد تحتاجون إليّ!! أسري وادخلي هذا كلنا في الخندق! سأستدعي "سوبرمان" بساعتي!!



سيصل "سوبرمان" إلي هنا بسرعة ويفنيهم جميعاً! ربما استطعت أن أقذف هذه الرصاصة من دون أن يراي أحد! لا أقدر أن أتخذ شخصية "سوبرمان" أما هم! لكن



لقد أصيبت الهدف! آه! إن رصاصة كسرت ساعتي... فلا أقدر أن أستدعي "سوبرمان" الآن!!













فأمره سوبرمان "إلى بركان لها مد على بعد أميال..."





... ولما تفحصت ثيابكم
بأشعة نظري رأيت فيها
أنا بيب الكلورين... فعلمت
أنكم من كوكب آخر! وحين
ابتدأتم تسعلون، عندها
سقطت الأقنعة عن
وجوهكم، وأخذت
قواكم تضعف
تأكدت من صواب
نظريتي!!

الحمد لله!! هذا
غاز الحياة! لوبقينا
ننتفس هواء
الأرض السام
لهلكنا كلنا!!

« واستمر تغير جونا على هذه الحال حتى تقودنا
الحياة في جو الكلورين » فأصبح الأوكسجين سميحاً!

« لكن انفجارات بركانية أدخلت كيات صغيرة
من الكلورين إلى جونا! »



هذا أول مراكبتنا
الفضائية... سنزور
يه كواكب كثيرة!
يمكن ركابه
لا يستطيعون
أن يعيشوا
إلا على كواكب
يملأ جوها
الكلورين!!

كمية الكلورين
تزداد سنة
بعد سنة!!
لكن بما أن
الكلورين كان يزداد
تدريجياً فقد
اعتدنا عليه!!

« ولما لقمطنا على هذه الجزيرة المرجية وجدنا... »

« ولما كنا في الفضاء قرب أرضكم عظم نزل
مركبتنا فجأة... »



هذه أعتدة حربية وثياب
كان يستعملها الجنود على هذا
الكوكب أثناء الحرب!!
لكن ليس هنا كلورين...
وسنهلك بدونه!!

يجب أن تغادر مركبتنا
ونهبط إلى الكوكب الذي
نراه تحتنا بواسطة
الصواريخ اليدوية!!
ألبسوا الأقنعة
والأنا بيب التي تحمل
الكلورين!! لكن
لنحترس!! فقد
شاهدنا مناظر الأرض
على شاشاتنا المصورة
وعلمنا أن حاميتها
رجال يدعى شوبرمان!!



الحمد لله لأنني
كانت غريبة ولم تقدر
أن نصيب أحداً بها!
ولما ابتدأتم تحاربونا
فكرنا في استعمال أسلحتنا
الخارقة...
سأصلح مركبكم الفضائي
المحطم...
رفا قلبك إلى هنا...
نقصد أن
نهاجمكم! استدع

وبعد ذلك حين انطلق الصاروخ حاملاً الفريادى شاكري...



إنهم سالمون الآن...
لكن "رندا" و"نديم"
لا يزالان مربوطين إلى
الصخر!! سأأخذ شخصية
"نبييل" وأطلق سراحهما!!



فهمت الآن...
أنتم تهزآن مني،
وتنسبان إليّ أعمالاً
جبارة خارقة...
ما أسخف قصصكم!!



ولما أخذ "نديم" يصرخ له...
تعني أنني قاومت مدافع
العدو وحملت القنابل بيدي
العاريتين؟
نعم يا نبييل!!



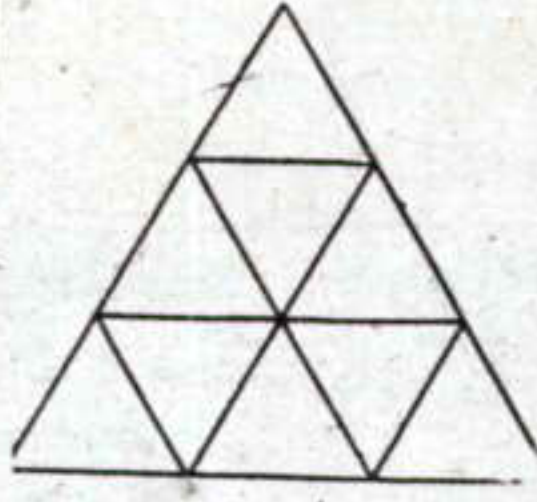
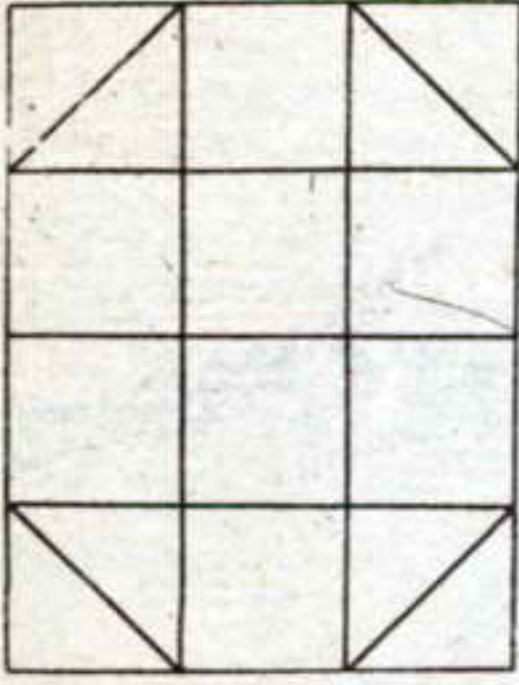
يجب أن نعيد لهم لأية طريقة!!
لنلبس هذه الثياب ونستعمل
هذه الأسلحة فيظنوا أننا من
جيوش الأعداء!!
نم حجة...
هجوم!! ومن المؤكد
أنهم يهاجمونا بما أن
ليس على الجزيرة أحد غيرنا!



وفي الفضاء بعد أن وجد المركب...
إذا حطمت هذه النيازك ومزجتها
بكونت مادة ذاتية تكفي لإصلاح
مركبهم!! ثم أترله إلى
فوهة البركان وأملأه
بـ"الكالورين" ليستطيعوا أن
ينطلقوا فيه!!



ولما عاد "سورمان" بشخصية "نبييل" وأطلق سراحه حقيقيه
نظاماً للنسيان!
أين أنا؟
ماذا كنت أفعل؟
أشعر بـ"وخة"
وضعف!
إذن فقدت القوى الخارقة
الموقته التي أكسبتك إياها
"أحسناء الجبارة" ولا تتذكر
كل ما حصل؟ قمت بأعمال
جبارة يا نبييل على مرأى منا
جميعاً!!



هل تستطيع ان ترسم هذين الرسمين من دون ان ترفع قلمك عن الورقة ومن دون اعادة رسم اي خط ومن دون اجتياز اي خط عند نقطة التقاطع؟ تجد الحل في أسفل الصفحة المقابلة



من
كل لون

اضحك



بدون تعليق

انتبه! انتي
أخاف كمينًا!



هل تعلم أن ... ؟

لما كان غشاء انف الكلب الداخلي حساسا يحتاج الى برودة ورطوبة زود هذا الحيوان بغدد تبقي انوف الكلاب باردة . هذا هو الشرح العلمي على ان هناك شرحا آخر خرافيا هو ان « نوح » استعان بكلب لادخال كل المخلوقات الى مركبه اثناء الطوفان فكان هذا اخر الداخلين ولما كان المركب مزدحما اضطر ان يبقى انفه خارجة فابتل ٤٠ نهارا و ٤٠ ليلة ! هل انف الكلب دائما بارد ورطب ؟

لقد ارسل بعض العلماء الروسين عينات من الصخور التي جاءوا بها من شرق منطقة القطب الجنوبي الى مراكز علمية لمعرفة اعمارها . فوجد الفاحصون ان بعضها تكون منذ مليار وثلاثمائة وخمسين مليون سنة وبعضها منذ مليار وثمانمائة واربعين مليون سنة .

كيف... ولماذا؟ كيف... ولماذا؟

الشيمنانزي

ان الشيمنانزي من اذكى القردة واقربها الى الانسان . واذا ما اسر صغيرا فمن السهل ان يصبح حيوانا اليفا . اراد يوما مروض حيوانات ان يقوم بتجربة .. فسجن شيمنانزي في غرفة لم يكن فيها الا بضعة صناديق وقد علق في سقفها موزة . ولما كانت القردة تحب الموز اخذ

الشيمنانزي يقفز ليحصل على الفاكهة المعلقة ، لكنه توقف فجأة اذ ادرك ان الصناديق تسهل مهمته . فاخذ يضعها الواحدة فوق الاخرى حتى توصل الى هدفه ! وهناك عدد من هذه القردة يركب دراجة ويدخن سيجارة او غليوناً ويشرب وياكل مثلنا ويفتح الابواب ويكنس الارض !

يعيش الشيمنانزي في غابات افريقيا الاستوائية الممتدة من غامبيا الى كينيا على ضفاف الانهار وشواطئ البحار وقمم الجبال . والشيمنانزي ماهر جدا في التسلق . يقضي كل وقته في القفز من شجرة الى اخرى والتأرجح على اغصانها . وهو يكره الوحدة ويعيش في جماعات كبيرة صاخبة .

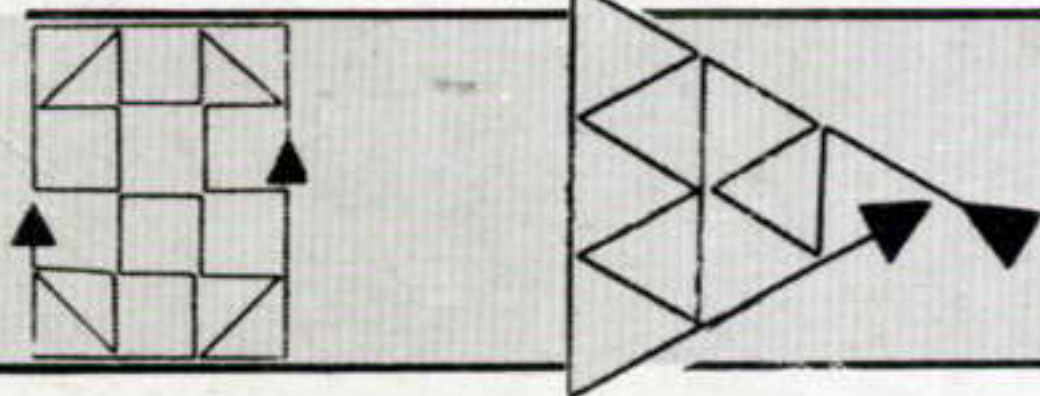
عائلة الشيمنانزي

حين يكون الشيمنانزي صغيرا يحتاج الى عناية كبيرة ولذا يبقى معلقا بعنق امه التي تطعمه وتراقبه بحنان . ثم يتعلم ان يستعمل يديه ورجليه ويلعب مع اخوته وغيرها من صغار الشيمنانزي . اما الام فانها لا تغادر صغارها ابدا بل تقضي وقتها بينها تراقب لعبها وتعلمها قطف الفاكهة الناضجة والتأرجح على الاغصان . وفي المساء يبني الشيمنانزي شبيه ماوى في شجرة حيث تنام الام والصغار بينما يحرسها الاب عند اسفل الشجرة . لكن هذا الملجأ الذي يبني بسرعة لا يستعمل الا ليلة واحدة . يعتبر الشيمنانزي في السنة التاسعة او العاشرة من عمره بالغا وفي سن الثلاثين شيخا هرماء . ويتغذى الشيمنانزي بالفواكه واحيانا بالبيض والعصافير الصغيرة .

كيف يلصق الفراء شمينين الواحد بالآخر ؟

لنفهم هذا الموضوع جيدا يجب ان نعرف ما هو الفراء . انه مادة مؤلفة من جزيئات صغيرة يطلق عليها اسم ذرات . وكل ذرة غراء ذات جاذبية تجذب اليها غيرها من ذرات الفراء او ذرات الورق والخشب . وهذه الجاذبية تكون اقوى في الفراء الناشف . فذرات الفراء تجذب بعضها بعضا وتحذب كذلك اجزاء الشيء الذي نريد لصقه فيصبح جسما صلبا متماسكا . انواع الفراء عديدة . منها ما يستعمل للخشب او الورق . ومنها للزجاج او الخزف . وهناك انواع تصلح للصق مواد مختلفة . يصنع الفراء احيانا من قرون الحيوانات او حوافرها . اما الطائرات النموذجية فتركب بفراء من البلاستيك . وقد يصنع الفراء ايضا من المطاط وهناك نوع يستخرج من الحليب .

حل الرسمين



المطبوعاتُ المصوّرة

تقديم



بعض منشوراتها
لتسليّة النشء الطّالعين



كلّما بلغت سائمة وسرلة
ويأشعار تجعلها
في متناول الجميع